

BYK-SILCLEAN 3700

溶剤型塗料用シリコン系表面調整剤

易洗浄性を向上、OH基を含有し、架橋により持続的な効果を付与

製品データ

組成

シリコン変性ポリアクリレートの溶液(OH基含有)

一般性状

本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度 (20 °C):	1.00 g/ml
不揮発分(30分, 150 °C):	25 %
溶剤:	メキシプロピルアセテート
引火点:	43 °C
OH価:	約 30 mg KOH/g

貯蔵および輸送

-15°Cから50°Cで貯蔵および輸送をして下さい。

適用分野

塗料

特長

界面活性が高いため、本添加剤は塗膜表面に配向します。そしてOH基が架橋して塗膜表面のポリマー構造に取り込まれます。反応性基の架橋により、塗膜面に固定されるので、本添加剤が付与する性能は長期間保持されます。多くの塗料系で、BYK-SILCLEAN 3700により、疎水性および疎油性が向上します。撥水性および撥油性も著しく向上します。さらに塗膜表面の防汚性および洗浄性も付与します。本添加剤により、下地への濡れ性、レベリング性、表面スリップ性、撥水性(ブラッシング防止)、耐ブロッキング性および耐候性が向上します。

そのため、BYK-SILCLEAN 3700の評価にあたっては、まずは配合に他の表面調整剤を使わずに行ってください。レベリング性の向上が必要な場合は、二次評価で表面調整剤を追加して下さい。

BYK-SILCLEAN 3700は落書き防止やテープ剥離性の向上にも有効です。

推奨用途

BYK-SILCLEAN 3700は、OH基を含有し、溶剤型のトップコート用途にお奨めします。特に次のバインダー系に適しています。:2液ポリウレタン、アルキッド/メラミン、ポリエステル/メラミン、アクリル/メラミンおよびアクリル/エポキシ樹脂混合系

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、3-6%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は塗料の最終製造段階で十分なシェアーをかけて、添加して下さい。

特記事項

塗装に本添加剤を使用しバインダーと架橋している場合、十分な密着性を得るために、塗膜を均一に、かつ十分にサンディングしてからリコートまたは補修することが重要です。

ビッケミー・ジャパン株式会社

本 社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大 阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

www.byk.com/jp

**BYK-Chemie GmbH**

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.